سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

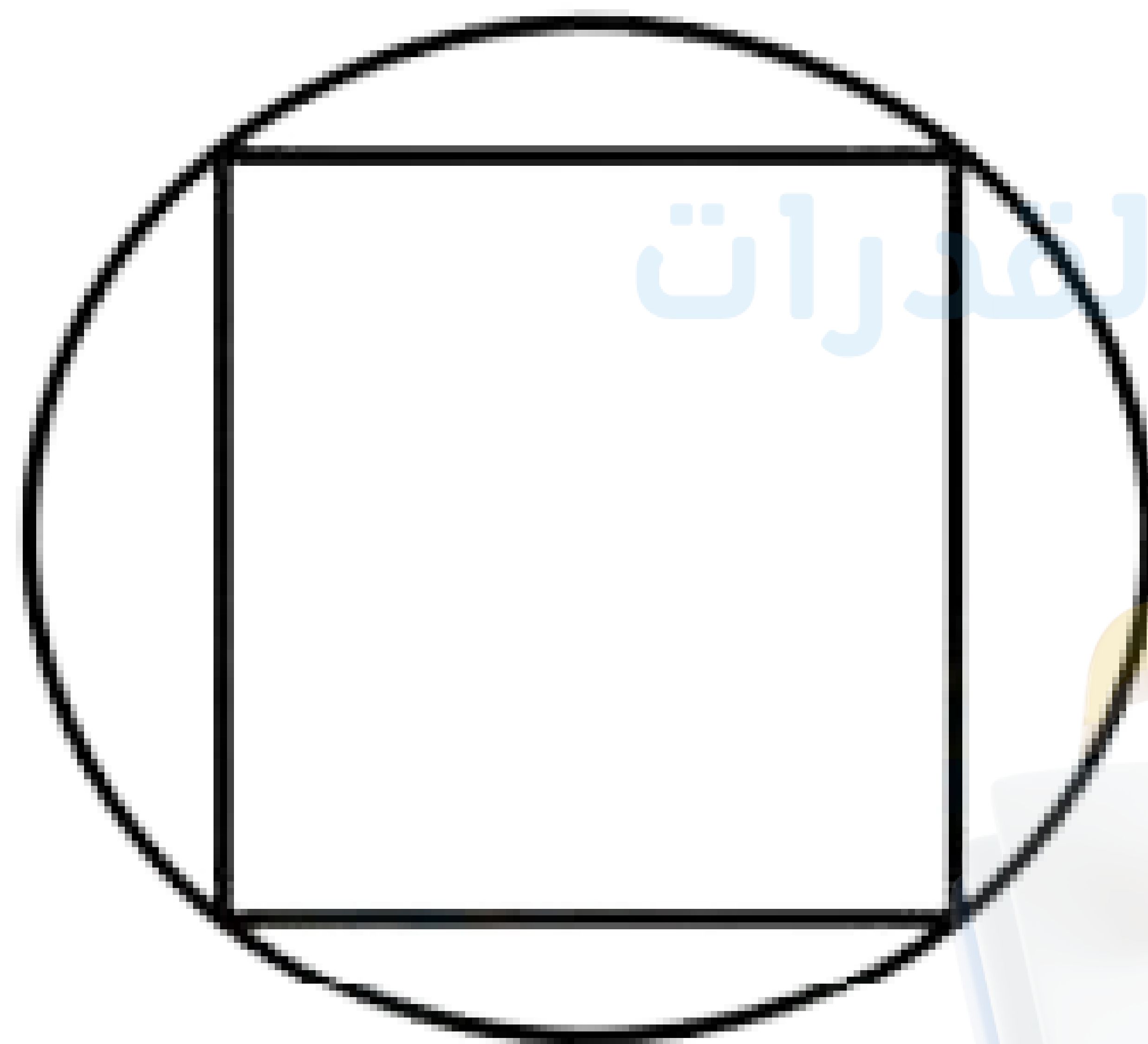
الملف الحادي عشر
{محلول}



سؤال 1

إذا كان قطر الدائرة = $٢\sqrt{٢}$

ما محيط المربع



أ ٢

ب ٤

ج ٨

د ١٦

سؤال 2



كم عدد المستطيلات ؟

أ ١٠

ب ٩

ج ٨

د ٧

سؤال 3

إشتري تاجر سلعة ب ٩٠ ريال ويبيعها بربح ٥٠ ٪ وأي مشتري يدفع نقداً له خصم ٣٠ ٪ من سعر البيع ، ما نسبة ربح التاجر إذا باع السلعة نقداً ؟

أ ٢٠ ٪

ب ١٥ ٪

ج ١٠ ٪

د ٥ ٪

سؤال 4

إذا كان $\sqrt{٢٠}$ أ = $\frac{٢\sqrt{١٨٠}}{أ}$ فإن أ = ...

أ) $\sqrt{٥}$

ب) ٢$\sqrt{٥}$

ج) $\sqrt{٣}$

د) $\sqrt{٦}$

سؤال 5

أسطوانة مساحة قاعدتها ١٥ م٢ ، وارتفاعها ١٥ م ،
كم نحتاج من الماء لملئ ثلث الأسطوانة

أ ٦٠

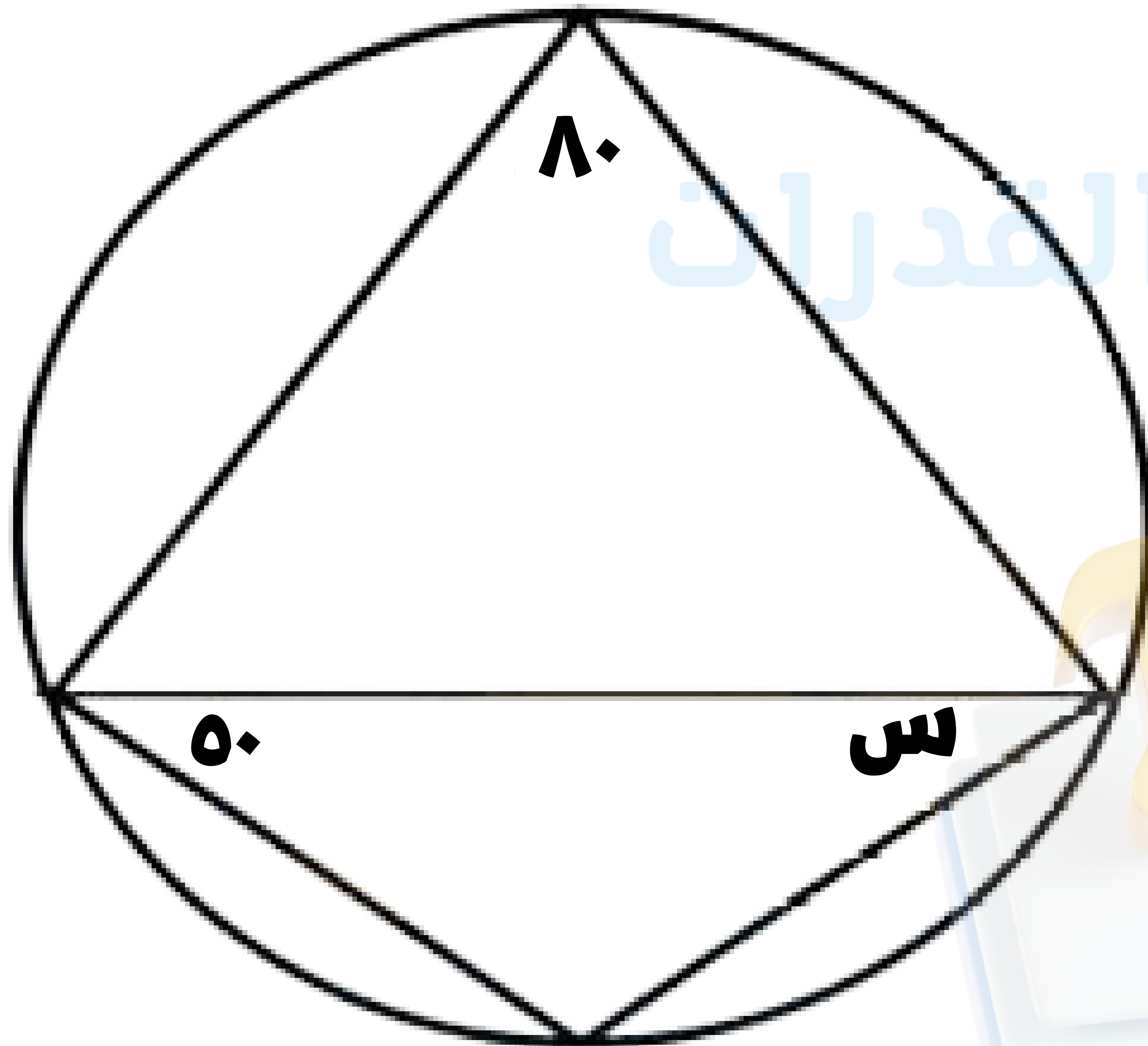
ب ٧٥

ج ١٢٠

د ١٥٠

سؤال 6

أوجد قيمة س



أ ٣٠

ب ٤٠

ج ٤٥

د ٥٠

سؤال 7

١٠ مضروبة في نفسها ٢٠ مرة = ...

أ) ١٠ x ٢٠

ب) $١٠^{٢٠}$

ج) ١٠ + ٢٠

د) $٢٠^{١٠}$

سؤال 8

إذا كان ٤٦ ≤ ص ≤ ١٢٩٦

٢٤ ≤ س ≤ ٣٦ ما أكبر قيمة لـ $\frac{ص}{س}$

أ ٢٧

ب ٣٦

ج ٤٥

د ٥٤

سؤال 9

إذا كان س ، ص ، ع أعداد نسبية أي الآتي خاطئ؟

أ) (ص + ع) س =(ص + ع)+س

ب) (ص + ع) +س=ص+(ع + س)

ج) ص(س x ع)=(ص x س) x ع

د) (ص + ع)س=ص س + ع س

سؤال 10

ما الشكل التالي ٣ ، ٤ ، ...... ، ٣



أ ٣

ب ٤

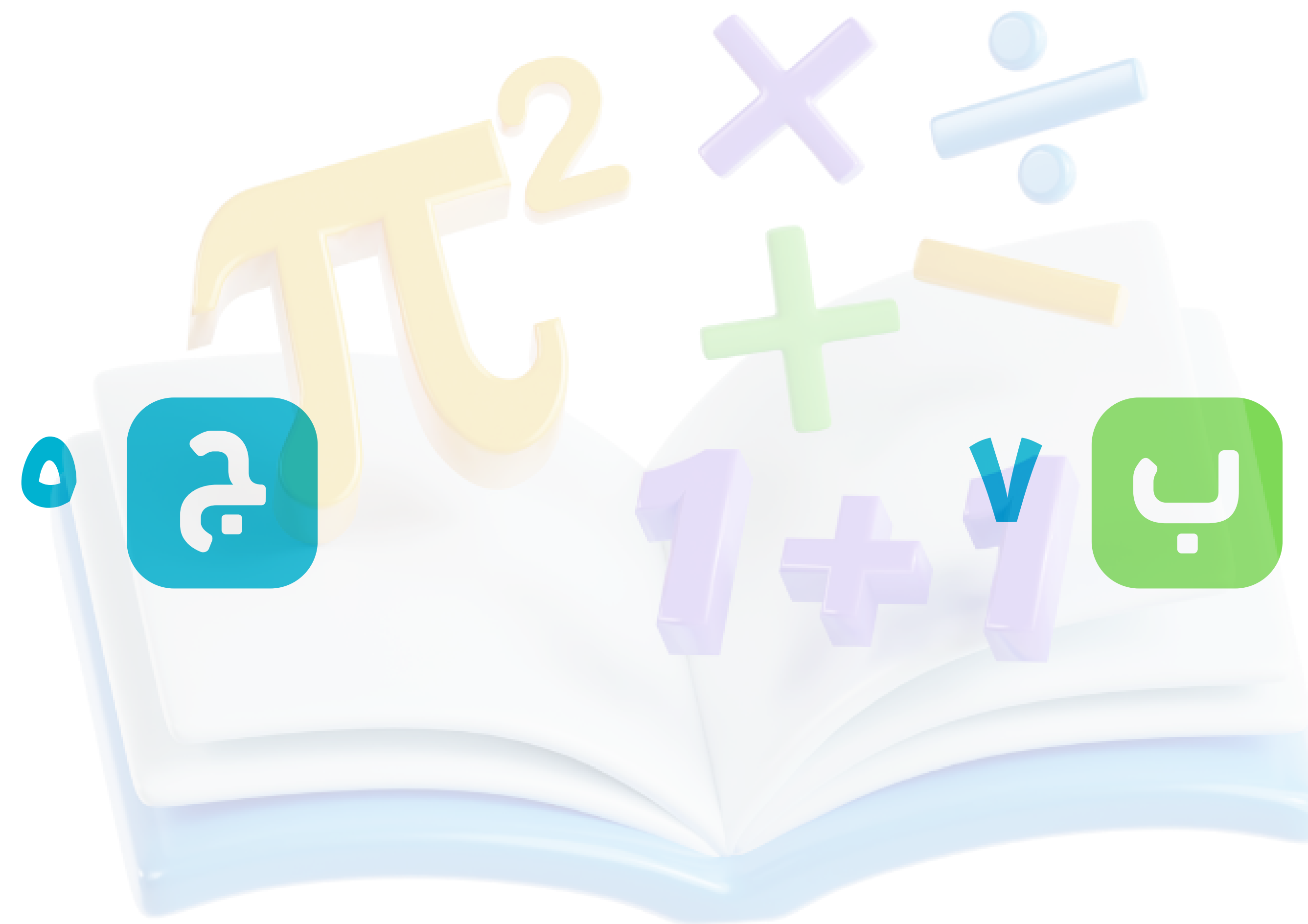
ج ٣

د ٣

سؤال 11

٩ ، ٧ ، ٥ ، ٣ ، ١ ، ٩ ، ٥ ، ٧ ، ....

ما الحد رقم ٢٧ ؟



أ ٩

ب ٧

ج ٥

د ٣

سؤال 12

٣ أصدقاء في مطعم دفعوا مبلغ ٦٠٠ ريال ، الأول دفع الربع والثاني دفع الخمس ما كم دفع الثالث ؟



١٥٠



٢٧٠



٣٠٠



٣٣٠

سؤال 13

شخصين قاما بالقفز علي خط الأعداد من الصفر ، الأول يقفز كل مرة ٥ والثاني يقفز كل مرة ٣ ، كم مرة يلتقيا قبل العدد ١٠٠



أ ٠

ب ٢

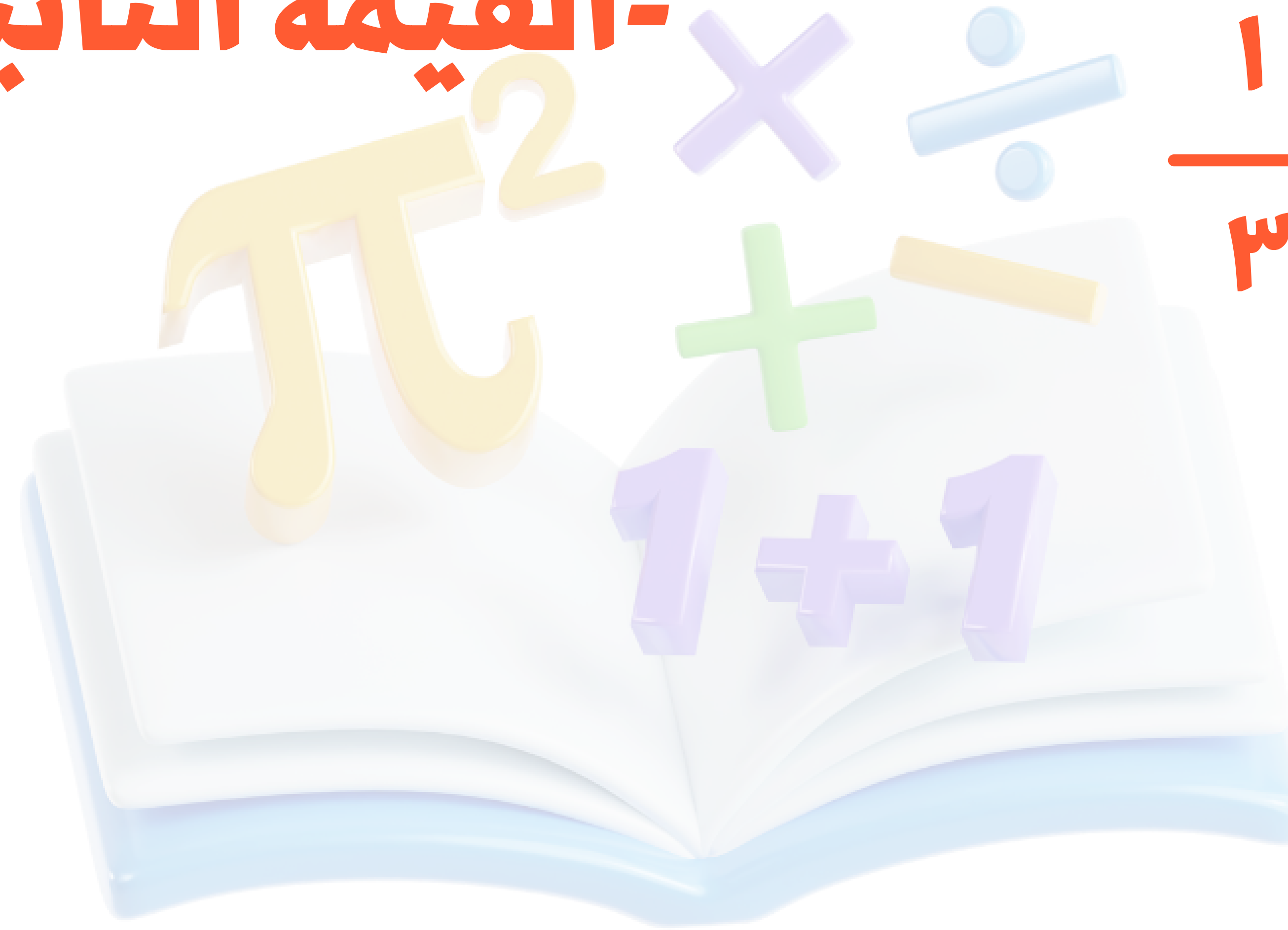
ج ٤

د ٧

سؤال 14 قارن بين

-القيمة الأولى : $١ - \frac{١}{\frac{١}{٣}}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

ما مساحة الشكل ؟



أ ١٤٠

ب ١٣٢

ج ١١٢

د ١٠٨

سؤال 16

ما محيط الشكل؟





٤٠

ب ٥٦



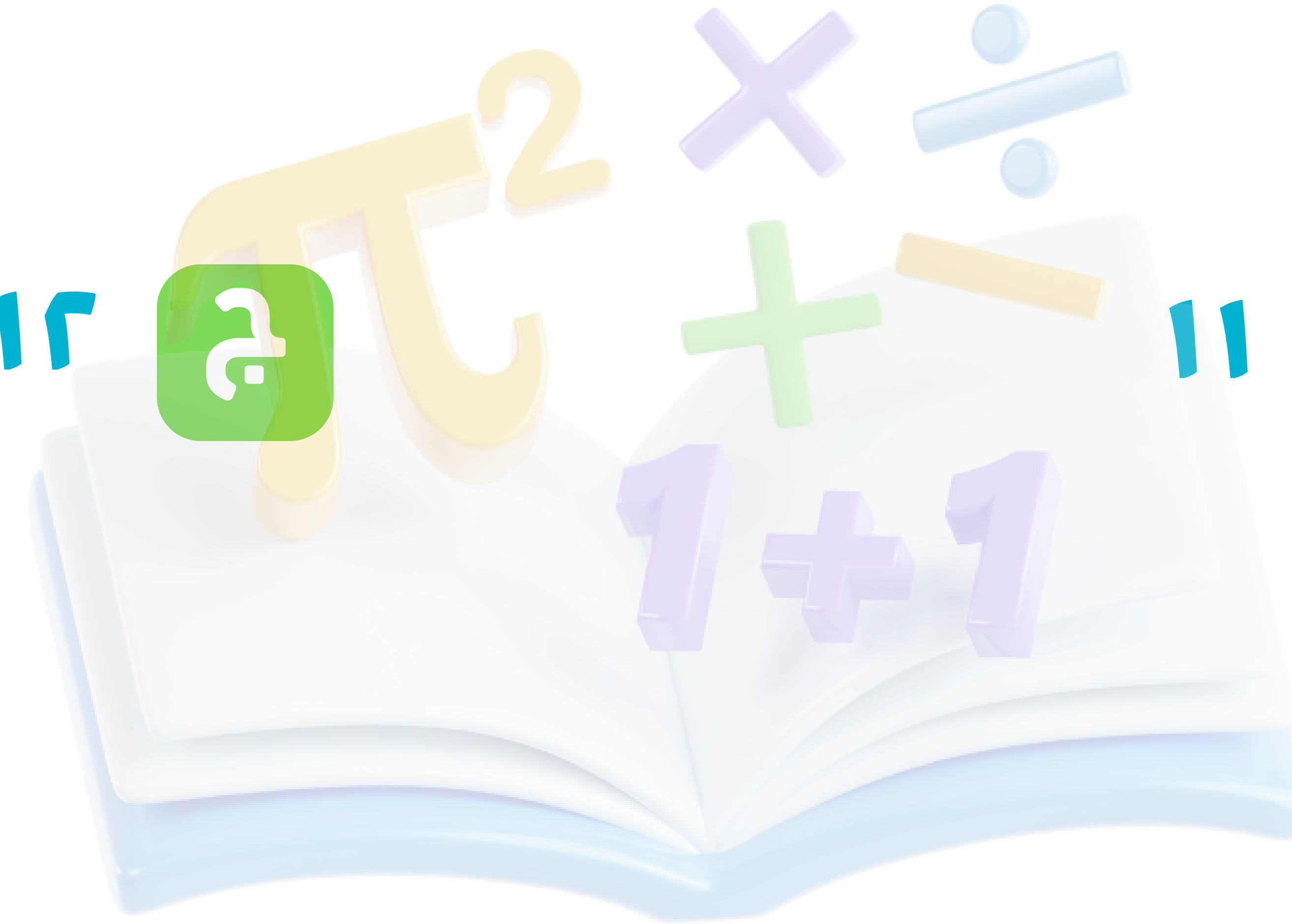
٦٤



٧٢

سؤال 17

٦ أعداد متتالية مجموعهم ٨٧ ، ما أصغر عدد ؟



أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ١٣

سؤال 18

طريق طوله ٨ كلم ، كم طوله بالأمتار تقريباً ؟

- أ ٨٨٨٠
- ب ٧٨٥٠
- ج ٨٠٠
- د ٧٢٠٠



سؤال 19

أي الأعداد التالية يمكن كتابته علي صورة ٣ ن و ن عدد صحيح ؟



٣٢



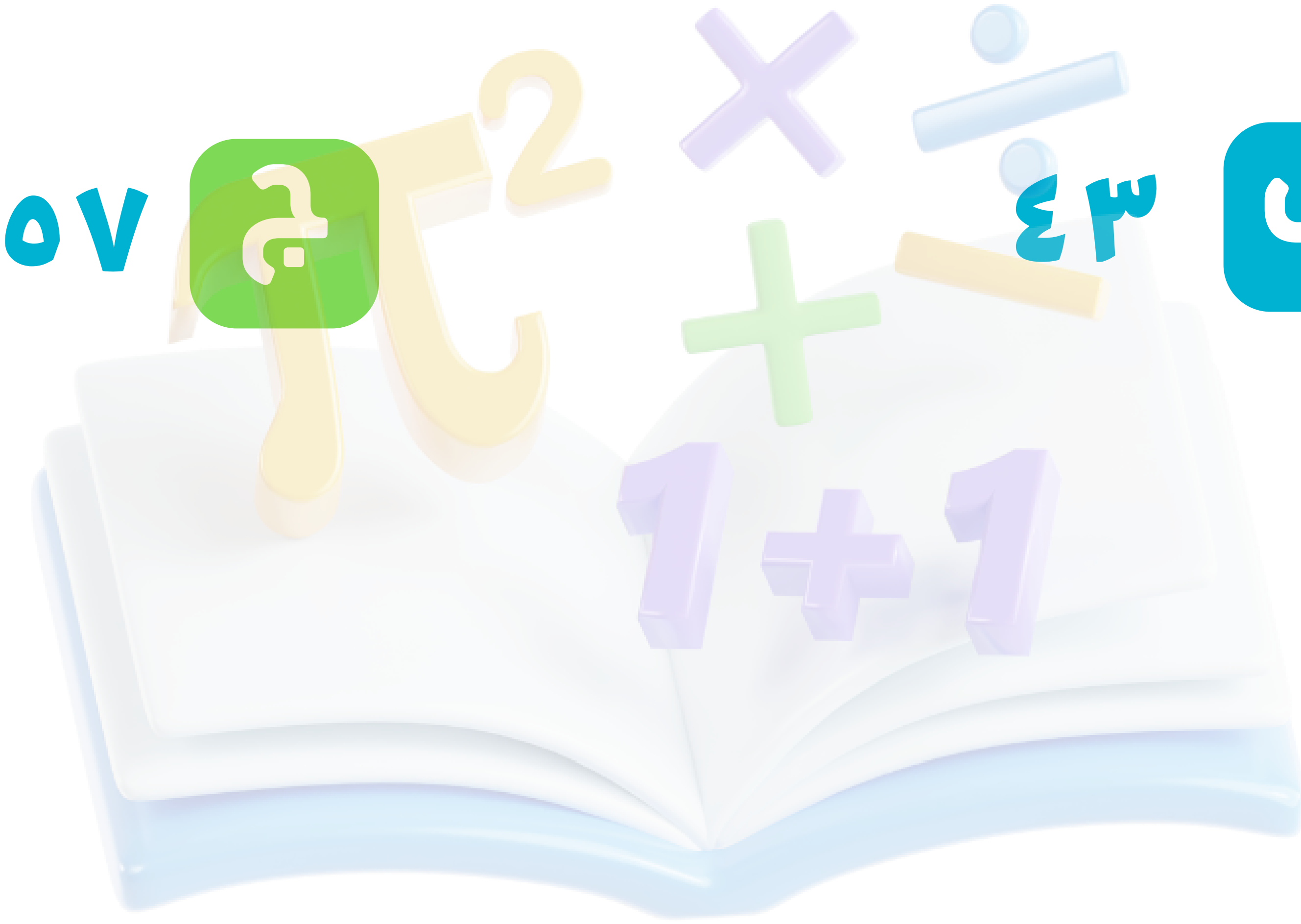
٤٣



٥٧

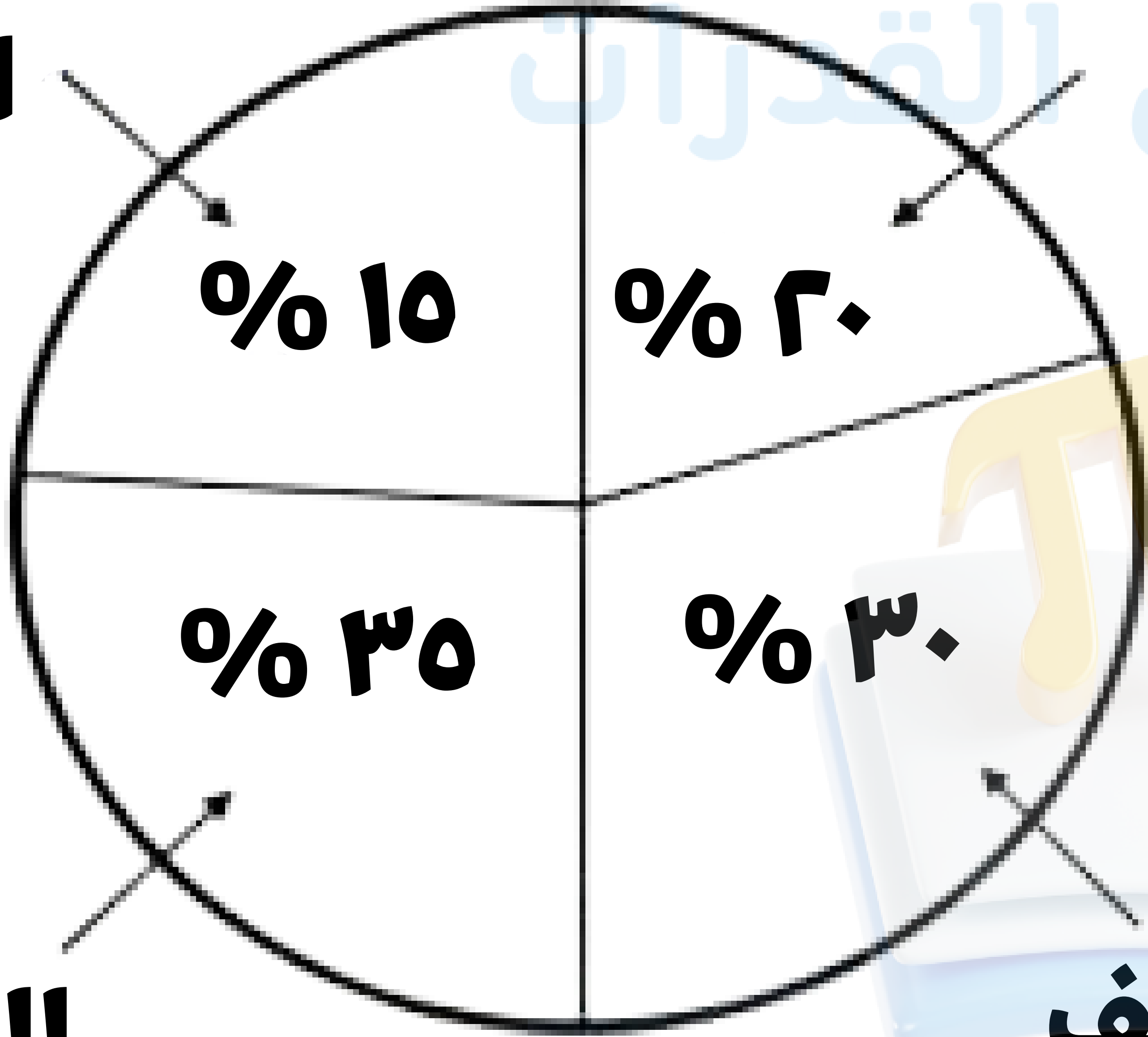


٦٢



سؤال 20

إذا كان عملاء البنك ٢٥٠٠ أوجد عدد العملاء الذين يستخدمون الإنترنت والهاتف المصرفي



أ ١٢٠٠

ب ١٢٥٠

ج ١٣٠٠

د ١٣٥٠

سؤال 21

عامل يصنع كراسي يحصل في الأسبوع علي ٥٠٠ ريال وكل كرسي يصنعه يأخذ ١٠ ريال فإذا صنع ٧٥ كرسي في ٨ أسابيع ، كم المبلغ الذي سيأخذه ؟

أ ٤٠٠٠

ب ٤٢٠٠

ج ٤٥٠٠

د ٤٧٥٠

سؤال 22 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٤^{٧}$

-القيمة الثانية : ٣٢ X ١٧ X ٢ X ١



أ القيمة الأولى أكبر

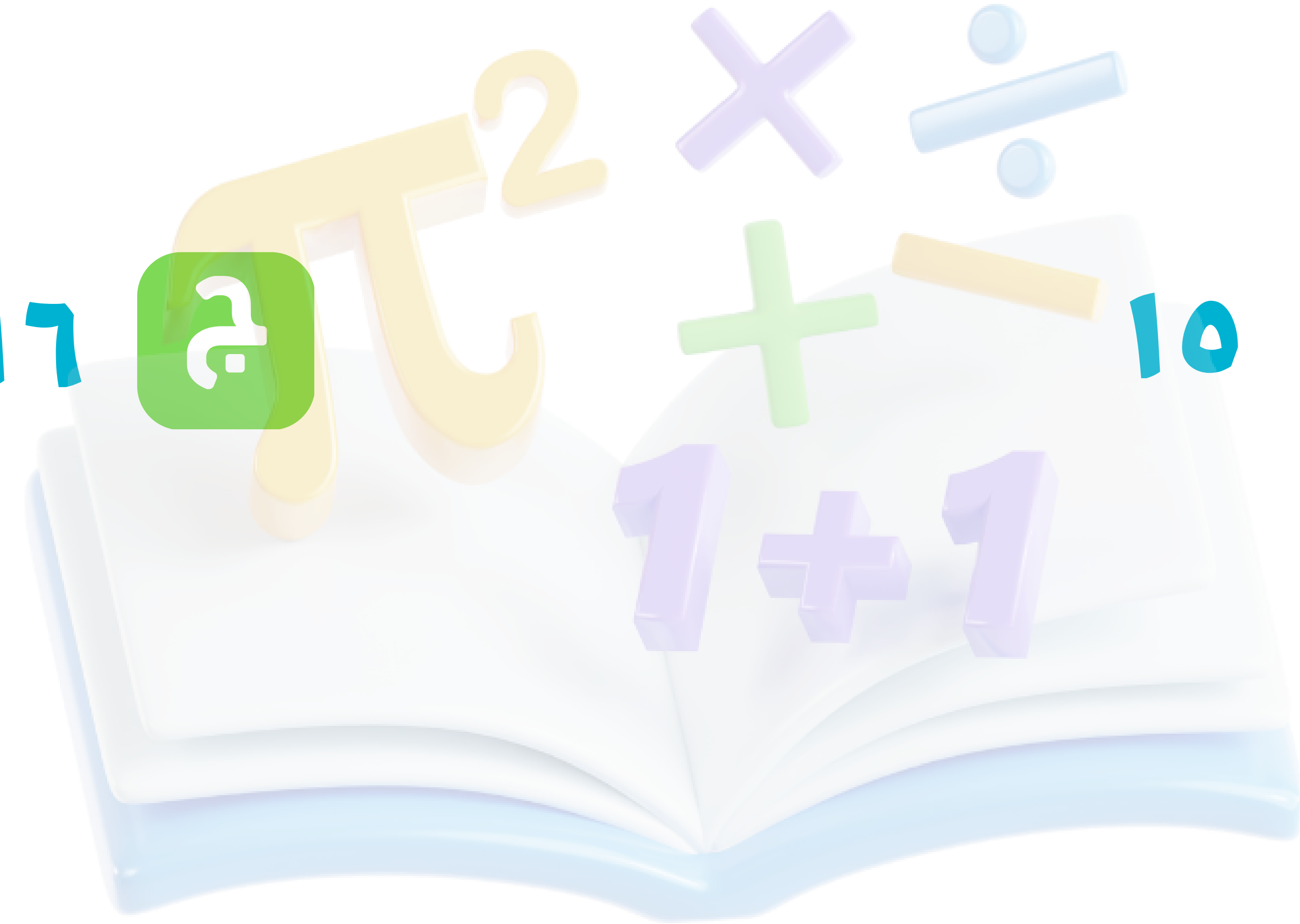
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

ما الحد التالي : ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ....



أ ١٤

ب ١٥

ج ١٦

د ١٨

سؤال 24

شركة بها ١٠ موظفين مرتب كل منهم ٢٠٠٠ ريال و ٣ موظفين مرتب كل منهم ٤٠٠٠ ريال ،ومدير مرتبه ١٠٠٠٠ ريال ، كم متوسط رواتب الموظفين ؟

أ ٢٠٠٠

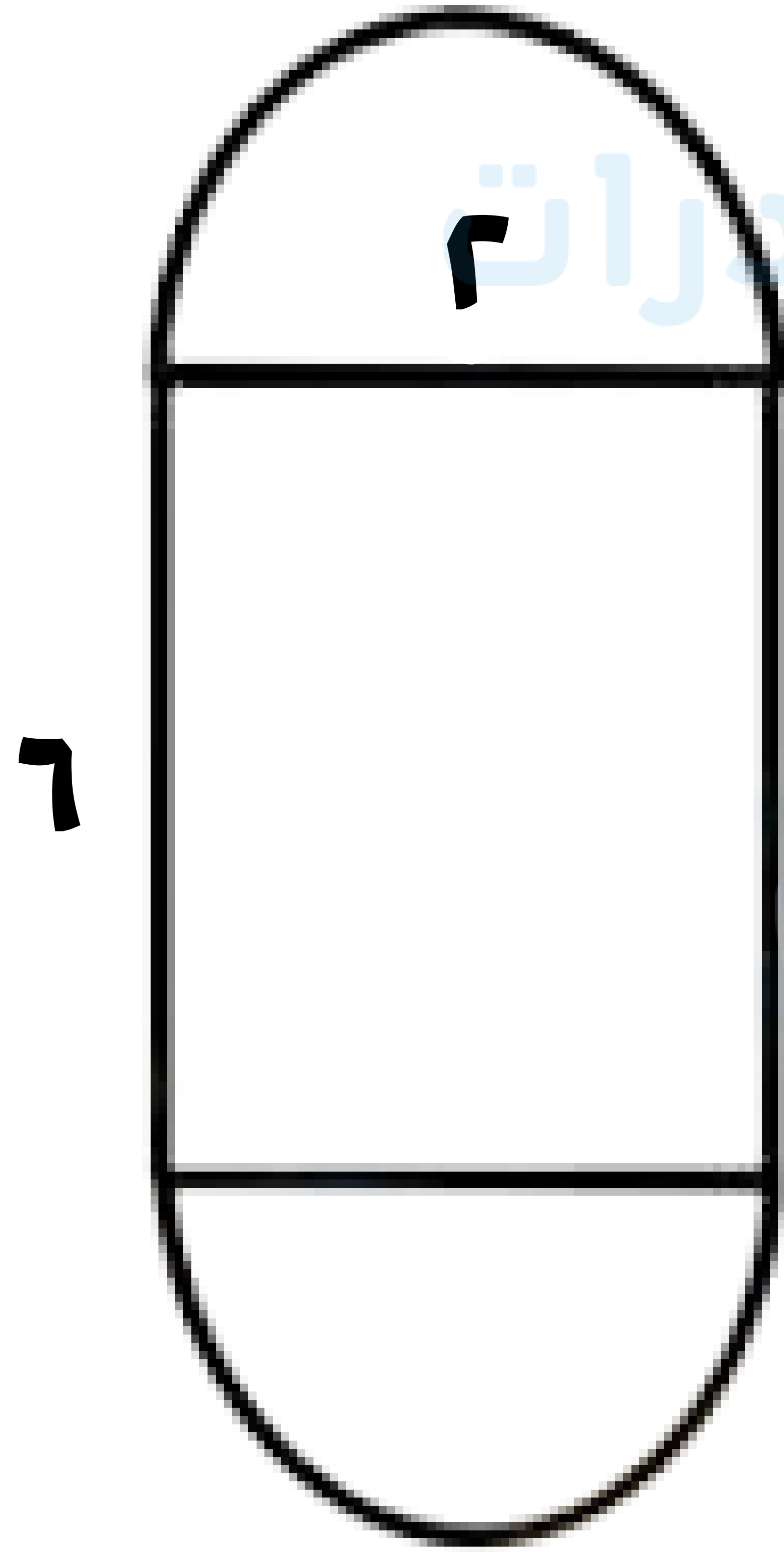
ب ٢٥٠٠

ج ٣٠٠٠

د ٣٥٠٠

سؤال 25

ما مساحة الشكل ؟



أ ١٢ + ط

ب ١٢ +٢ ط

ج ١٢+٣ط

د ١٢ +٤ط